

Exercice 12 : equations et théorème de Thalès.

On considère les points A,I et C alignés dans cet ordre

et les points D,I et F alignés dans cet ordre.

On donne

$$IF = 7$$

$$IC = 5x$$

$$IA = 7x + 5$$

$$ID = 12.$$

Déterminer la valeur de x pour laquelle les droites (FC) et (DA) sont parallèles.

